

Archeologisch vooronderzoek Weelde (Ravels)
Zuid Heikant



COLOFON

Opdracht:

Archeologisch vooronderzoek Zuid Heikant, Ravels
(Weelde)

Opdrachtgever:

Gemeente Ravels
Gemeentelaan 60
2381 Ravels

Opdrachthouder:

SORESMA nv
Britselei 23
2000 Antwerpen

Tel 03/221.55.00
Fax 03/221.55.03
www.soresma.be

kwaliteitslabel
ISO 9001:2000



Identificatienummer:

205679

Datum:

julil 2010

status / revisie:

Definitief

Vrijgave:

Jan Parys, Contractmanager

Projectmedewerkers:

Mervis Dirk, Kahtleen Cannaerts en Edith Goudie-
Falckenbach

© Soresma 2010

Zonder de voorafgaande schriftelijke toestemming van Soresma mag geen enkel onderdeel of uittreksel uit deze tekst worden weergegeven of in een elektronische databank worden gevoegd, noch gefotokopieerd of op een andere manier vermenigvuldigd.

Inhoud

<i>Inhoud</i>	<i>1</i>
<i>1 Samenvatting</i>	<i>3</i>
<i>2 Inleiding</i>	<i>4</i>
<i>2.1 Algemeen</i>	<i>4</i>
<i>2.2 Doel van het onderzoek</i>	<i>4</i>
<i>2.3 Opzet van het rapport</i>	<i>4</i>
<i>2.4 Methode</i>	<i>5</i>
<i>3 Aard van de bedreiging</i>	<i>6</i>
<i>4 Bodemkundige en landschappelijke gegevens</i>	<i>7</i>
<i>4.1 Bodemkaarten</i>	<i>7</i>
<i>5 Archeologische gegevens</i>	<i>8</i>
<i>6 Historische kaarten</i>	<i>9</i>
<i>7 Het proefsleuvenonderzoek</i>	<i>10</i>
<i>7.1 Methode</i>	<i>10</i>
<i>7.2 Sporen en structuren</i>	<i>12</i>
<i>7.3 Vondsten</i>	<i>13</i>
<i>8 Waardering</i>	<i>14</i>
<i>9 Aanbeveling</i>	<i>15</i>

Prospectie

Vergunningsnummer: 2010/128

Aanvrager: MERVIS Dirk

Naam site: omgeving Zuid Heikant RAVELS (WEELDE)

1 **Samenvatting**

In opdracht van het college van burgemeester en schepenen te Ravels heeft Soresma een archeologisch vooronderzoek uitgevoerd voorafgaand aan de bouw van een gemeentelijke werkplaats te Weelde (Ravels). De oppervlakte van dit terrein bedraagt ca. 1 ha, waarvan minstens 12% (1200 m²) diende archeologisch onderzocht te worden.

De aanleg van de gemeentelijke werkplaats en bijhorende structuren brengen bodemingrepen met zich mee: o.a. de aanleg van nutsleidingen en het graven van funderingen.

Soresma is nagegaan wat de impact is van de geplande werken op eventueel aanwezige archeologische waarden. Ook heeft Soresma door middel van een proefsleuvenonderzoek de archeologische waarden proberen duiden en waarderen.

Verschillende onderzoeken in het verleden, onder meer van het Vlaams Instituut Voor Onroerend Erfgoed, toonden aan dat in de omgeving van de toekomstige werkplaats een aantal sites aanwezig waren. Centraal Archeologisch inventarisnummers 100346 tot 100350 en 100773, 100774 en 100778 bevatte prospectievondsten, namelijk lithische artefacten uit het Mesolithicum. Het CAI-nummer 105475 bevat begravingssporen uit de Romeinse periode.

Het terrein bevat geen relevante archeologische waarden. Gelet op de schijnbare afwezigheid van belangrijke archeologische waarden, mogelijk door verstoring van het terrein bij de ruilverkaveling Weelde in 1997-'98, adviseert Soresma dan ook voorafgaand aan de werken geen archeologisch vervolgonderzoek uit te voeren.

2 *Inleiding*

2.1 *Algemeen*

In opdracht van het college van burgemeester en schepenen van de gemeente Ravels heeft Soresma een archeologisch vooronderzoek uitgevoerd voorafgaand aan de aanleg van een gemeentelijke werkplaats aan de Zuid Heikant te Weelde.

In het kader van het 'archeologiedecreet' (decreet van het Vlaams Parlement 30 juni 1993, houdende de bescherming van het archeologisch patrimonium, inclusief de latere wijzigingen) en het uitvoeringsbesluit van de Vlaamse Regering van 20 april 1994, is de eigenaar en gebruiker van gronden waarop archeologische waarden zich bevinden, verplicht deze waarden te behoeden en beschermen voor beschadiging en vernieling. In het licht van de bestaande wetgeving heeft de opdrachtgever beslist, in samenspraak met Ruimte en Erfgoed, eventuele belangrijke archeologische waarden te onderzoeken voorafgaand aan de bouw van de werkplaats. Dit kan door behoud *in situ*, als de waarden ingepast kunnen worden in de plannen, of *ex situ*, wanneer de waarden onomkeerbaar vernietigd worden.

Het plangebied beslaat een zone aan de Zuid Heikant in Weelde te Ravels.

Het archeologisch vooronderzoek is uitgevoerd op 19 en 20 april 2010 door Dirk Mervis, en Kathleen Cannaerts. Contactpersoon bij de bevoegde overheid, Ruimte en Erfgoed, is Annick Arts. Contactpersoon bij de gemeente Ravels is de heer Michel Van de Ven.

2.2 *Doel van het onderzoek*

Het onderzoek wil een degelijk en onderbouwd advies geven voor eventueel archeologisch vervolgonderzoek. Daartoe worden enerzijds de impact van de geplande werken onderzocht en anderzijds eventuele archeologische waarden gesitueerd en gewaardeerd.

2.3 *Opzet van het rapport*

Na de samenvatting en dit inleidend hoofdstuk wordt de bedreiging geschetst. Vervolgens wordt stilgestaan bij de bekende historische, archeologische en bodemkundige gegevens uit het plangebied en omgeving. Daarna worden de resultaten van het veldwerk voorgesteld. Uiteindelijk volgt een synthese en een advies voor eventueel vervolgonderzoek.

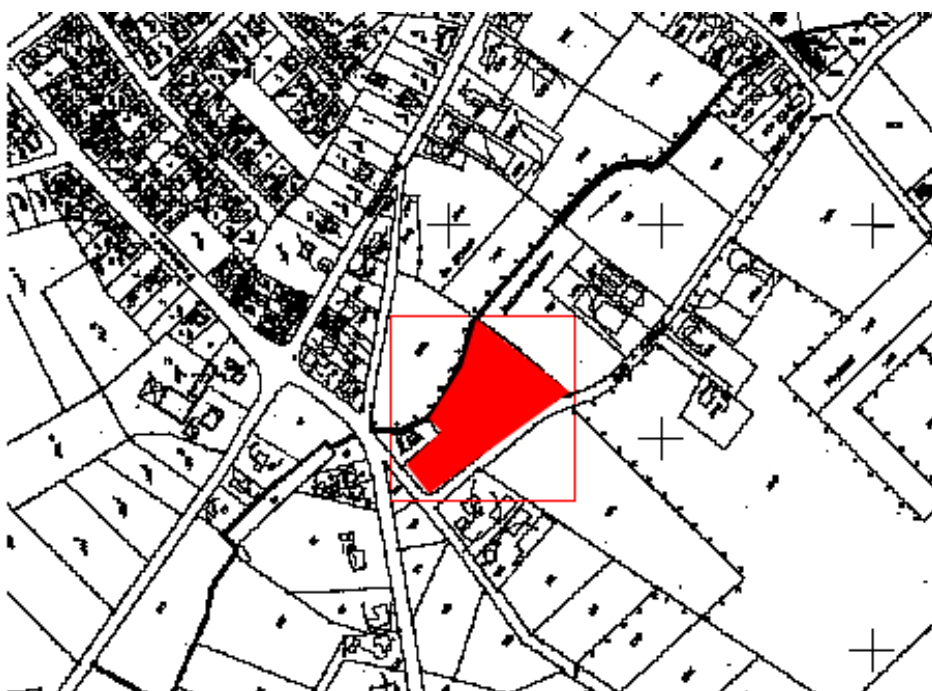
2.4 ***Methode***

Soresma heeft in eerste fase getracht zoveel mogelijk relevante informatie te verwerven over het plangebied en de toekomstige ingrepen. Daarbij is onder andere gebruik gemaakt van de CAI (Centrale Archeologische Inventaris), de bodemkaart, de geomorfologische kaart, historische kaarten en de bouwplannen van de werkplaats. Op basis van deze informatie is een archeologische verwachting opgesteld.

3 *Aard van de bedreiging*

Aan de Zuid Heikant te Weelde worden bouwwerken uitgevoerd op het perceel 17C, afdeling 2, sectie C (Afbeelding 1).

De bouw van de gemeentelijke werkplaats brengt bodemingrepen met zich mee, o.a. het graven van funderingen en het aanleggen van nutsleidingen. Deze factoren hebben een duidelijk nefaste invloed op eventuele archeologische waarden. Indien er archeologische waarden aanwezig zijn, worden zij geheel of gedeeltelijk vernietigd.

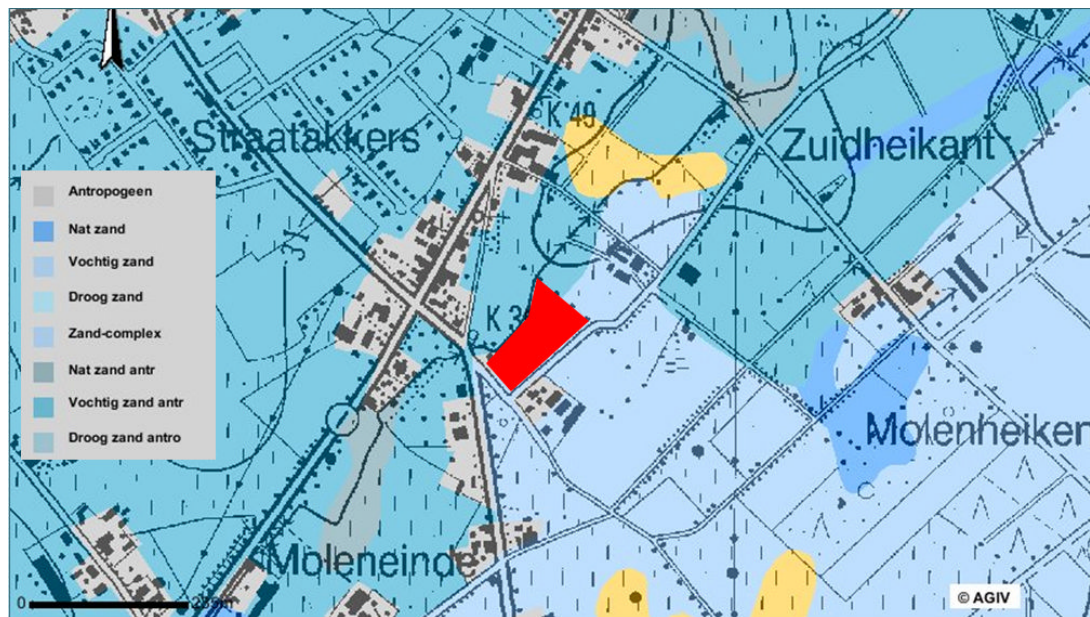


Afbeelding 1. Ligging van het terrein

4 Bodemkundige en landschappelijke gegevens

4.1 Bodemkaarten

Op de bodemkaart is het plangebied niet bebouwd. Het perceel werd grotendeels ingekleurd als droge zandbodem. Het noordoostelijk deel van het perceel werd ingekleurd als vochtige zandbodem met dikke antropogene humus A horizont. Het proefsleuvenonderzoek bevestigde de gegevens van de bodemkaart.



Afbeelding 2. Bodemkaart van de te onderzoeken zone.

5 Archeologische gegevens

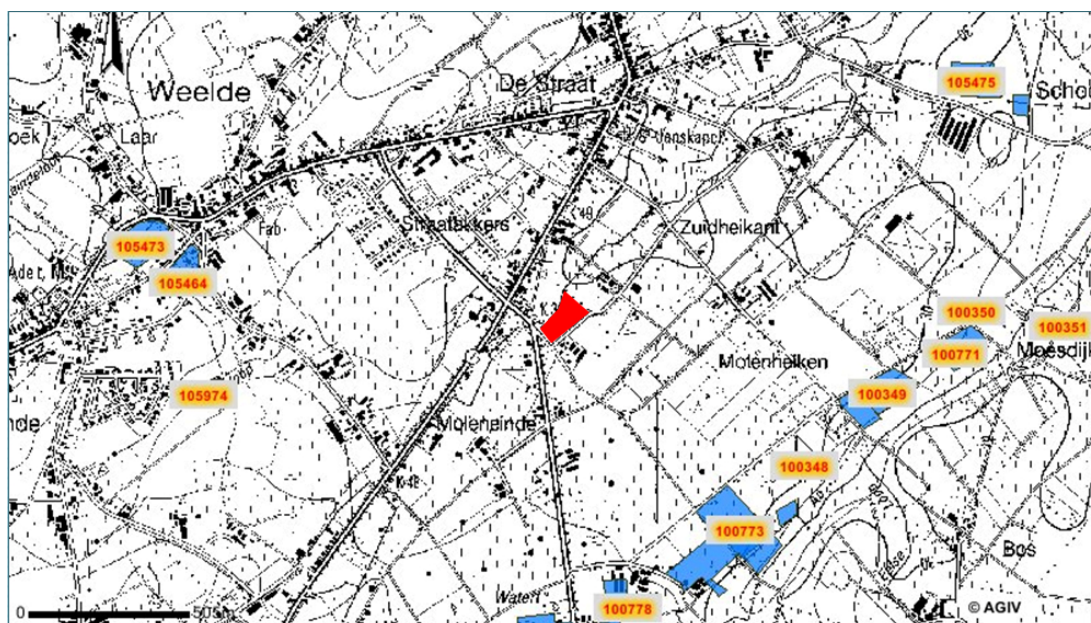
Op de CAI (Centrale Archeologische Inventaris van het Vlaams Instituut voor Onroerend Erfgoed) krijgen we een gedeeltelijk beeld van het archeologisch belang van de omgeving van het plangebied.

Verskillende onderzoeken in het verleden, onder meer van het Vlaams Instituut Voor Onroerend Erfgoed, toonden aan dat in de omgeving van de toekomstige werkplaats een aantal CAI-nummers aanwezig waren.

Nummers 100346 tot 100350, 100773, 100774 en 100778 zijn gelegen langs de Aa en behoren tot de prospectiecampagnes van Cyriel Verbeek te Weelde. De sites bevatten prospectievondsten uit de prehistorie, veelal uit het mesolithicum.

Het CAI-nummer 105475 gelegen aan de Schootseweg bevatte begravingssporen uit de metaaltijden en de Romeinse tijd. Het gaat hier om grafheuvels en andere grafstructuren.

Deze drie archeologisch waardevolle sites bevinden zich in een straal van ca. 2000 meter van het terrein aan de Zuid Heikant.



Afbeelding 3. Uittreksel van de CAI met aanduiding vindplaatsen.

6 *Historische kaarten*

Op de Ferrariskaart is te zien dat op het terrein zich vier structuren bevonden. Drie in de lengterichting van het terrein en een parallel hieraan in de noordwesthoek van het terrein. Tijdens de prospectie werd vermoedelijk één van deze structuren getroffen. Deze kenmerkte zich in een grote afbraaklaag en verschillende grote verstoorde zones.



Afbeelding 4. Uittreksel van de Ferrariskaart.

7 *Het proefsleuvenonderzoek*

7.1 *Methode*

Er werden 10 sleuven aangelegd, 1 in de lengterichting van het terrein en 9 in de breedterichting zodat de vorm en genese van het terrein het beste bevat kon worden. Alles samen werd ongeveer 1190 m² sleuven aangelegd, wat overeenkomt met 12 % van het totale onderzoeksgebied.

De meest zuidelijke sleuf op het terrein, werkput 1, was 142 meter lang en 2,5 meter breed. Het was de langste van de tien sleuven en werd in lengterichting van het terrein aangelegd. De rest van de sleuven werden aangelegd van noord naar zuid, beginnende bij werkput 2, met een lengte van 70 meter tot werkput tien met een lengte van 24 meter. De lengte van de sleuven werd aangepast aan de smaller wordende vorm van het perceel.

Er werd gegraven tot op het archeologisch relevante niveau. In deze context bevond zich dat gemiddeld tussen 70 en 90 cm onder het maaiveld.



Afbeelding 5. Proefsleuf 3

Het proefsleuvenonderzoek had een voornamelijk prospectief karakter. Bedoeling was na te gaan in hoeverre de bodemopbouw in het plangebied gunstig was voor een verdere archeologische opgraving en of in het plangebied archeologische waarden aanwezig zijn. Deze waarden dienden gewaardeerd te worden.

Het proefsleuvenonderzoek bevestigt de informatie van de bodemkaart. Tijdens het onderzoek werd duidelijk dat de bodem gelegen in het onderzoeksgebied voornamelijk een droge zandbodem was met in het noordoosten een vochtigere zone. Onder de bouwvoor werd echter over heel het terrein een verstoorde laag aangetroffen. In bijlage werd een kaart met een volledig overzicht van de gemaakte profielen toegevoegd alsook een beschrijving hiervan.



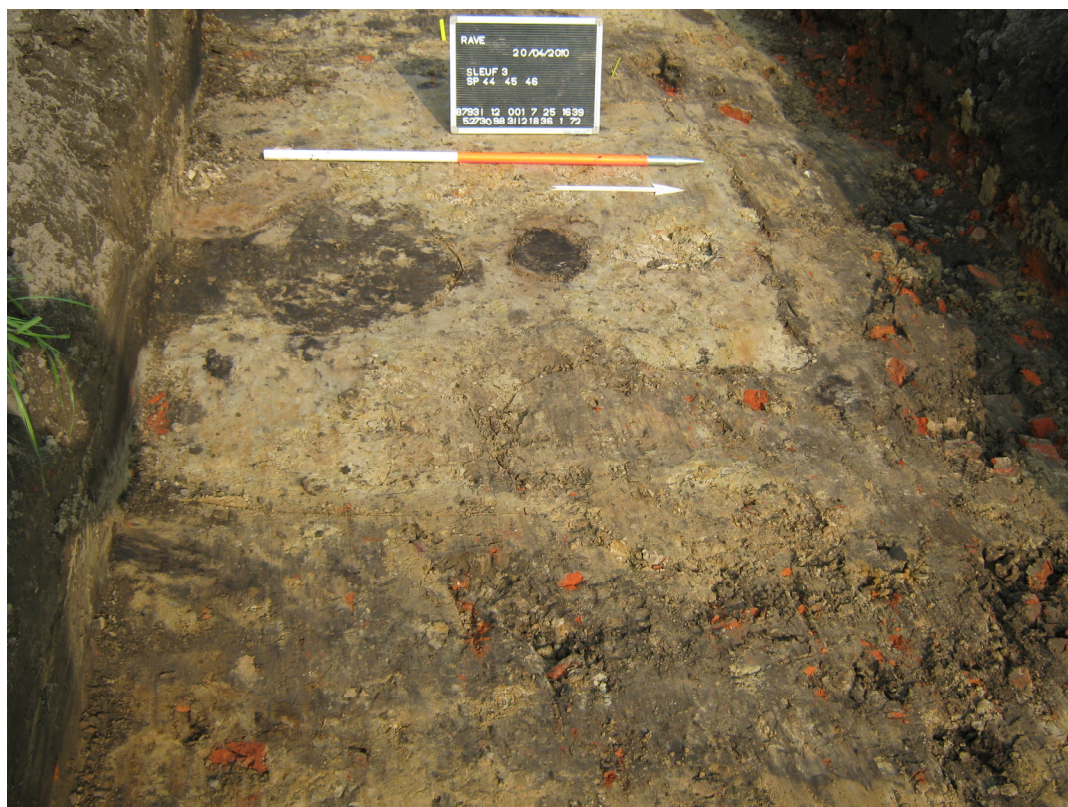
Afbeelding 6. Profiel 2 proefsleuf 2

Alle sporen die werden aangetroffen waren zeer recent van aard en moeten daarom met enige omzichtigheid geïnterpreteerd worden.

7.2 Sporen en structuren

Tijdens het proefsleuvenonderzoek werd de zone onderzocht in 10 werkputten.

Verspreid over de verschillende proefsleuven werden een 70-tal recente, zwaar verstoorde en scherp omliggende sporen gevonden, gaande van paalkuilen tot grote afbraakkuilen gevuld met baksteenpuin en drainagegrachten. Uit de Ferrariskaart blijkt dat er op het einde van de 18^e eeuw een viertal structuren zich op het terrein bevonden.



Afbeelding 7. Wp 3 VI 1 Sp 42, 44, 45, 46

Tijdens het vooronderzoek werd vermoedelijk een of meerdere van deze structuren aangetroffen. In het zuidelijke deel van proefsleuf 3 werden meerdere kuilen gevuld met afbraakmateriaal, wederom bestaande uit baksteenpuin, aangetroffen. Spoor 42 was U-vormig en komt ongeveer overeen met een van de locaties aangeduid door de Ferrariskaart. Dit spoor zette zich voort in de profielwand waar het opging in een vrij dikke puinlaag die zich over een 5-tal meter in de wand manifesteerde.

Vervolgens werden in proefsleuf 4 op dezelfde hoogte gelijkaardige sporen gevonden. De dikke puinlaag was in dit geval echter afwezig.

Verder waren er nog een aantal recente drainagegrachten over het terrein verspreid. De meeste liepen naar de beek die de noordwestgrens van het perceel vormt. Een werd teruggevonden in alle proefsleuven en liep haaks op de noordwest georiënteerde grachten.



Afbeelding 8. Wp 9 VI 1 Sp 73

7.3 Vondsten

Tijdens het onderzoek werden slechts 3 artefacten gevonden in de sporen 30 en 59. Het gaat hier om post-middeleeuws aardewerk. Gezien de recente bewerking van het terrein en het recente karakter van de sporen kunnen we echter besluiten dat deze vondsten zich niet meer in context bevinden.

Voorts werden er ook losse vondsten aangetroffen in de bouwvoor, gaande van silex tot modern aardewerk.

Geen van de gecoupeerde sporen leverde enige bruikbare vondst op.

8 **Waardering**

Op basis van de hierboven vermelde gegevens en het proefsleuvenonderzoek is het mogelijk tot een archeologische verwachting te komen voor het hele plangebied. De verwachting beperkt zich tot het plangebied en tot de geplande verstoring.

De CAI-nummers tonen aan dat buiten het plangebied archeologische sporen uit de prehistorie, de metaaltijden en de Romeinse tijd aanwezig zijn

Over heel de zone van het plangebied is echter het bodemprofiel zwaar verstoord, waardoor mogelijke archeologische sporen verdwenen zijn.

Het proefsleuvenonderzoek toonde aan dat er enkele recente sporen aanwezig waren in het plangebied, daterend na de verstoring van het terrein, die echter geen vondsten opleverden. De sporen zijn vermoedelijk afbraaksporen van 17^e-18^e eeuwse bewoning.

Samenvattend kan gesteld worden dat tijdens het proefsleuvenonderzoek geen relevante archeologische waarden zijn aangetroffen. Soresma beveelt daarom geen vervolgonderzoek aan.

9 ***Aanbeveling***

Op basis van het gevoerde proefsleuvenonderzoek raadt Soresma aan dat in het plangebied geen verder archeologisch onderzoek dient te gebeuren.

Bijlagen

1. Afbeeldingenlijst in het rapport
2. Referenties
3. Sporenlijst archeologisch onderzoek
4. Vondstenlijst onderzoek
5. Kaarten proefsleuvenonderzoek

1. Afbeeldingenlijst in het rapport

Afbeelding 1: Ligging van het terrein

Afbeelding 2: Bodemkaart van de te onderzoeken zone

Afbeelding 3: Uittreksel van de CAI met aanduiding vindplaatsen.

Afbeelding 4: Uittreksel van de Ferrariskaart.

Afbeelding 5: Proefsleuf 3.

Afbeelding 6: Profiel 2 proefsleuf 2

Afbeelding 7: Wp 3 VI 1 Sp 42, 44, 45, 46

Afbeelding 8: Wp 9 VI 1 Sp 73

2. Referenties

Afbeelding 1: Kadasterkaart Ravels (Weelde), 1999, perceel 17C, afdeling 2, sectie C, Nationaal Geografisch Instituut.

Afbeelding 2: Bodemkaart van België, 2010, <http://geo-vlaanderen.gisvlaanderen.be/geo-vlaanderen/bodemkaart/#>, Nationaal Geografisch Instituut.

Afbeelding 3: Topografische kaart van België, 2010, Ravels (Weelde) planbladen 8-4 en 9-1, Nationaal Geografisch Instituut.

Afbeelding 4: Ferrariskaart online, 2010, <http://www.ngi.be/NL/NL1-4-2-3.shtm>, Nationaal Geografisch Instituut.

3. Sporenlijst archeologisch onderzoek



Sporenlijst archeologisch onderzoek
 Archeologisch vooronderzoek
 Zuid Heikant Weelde (Ravels)
 Projectnummer: 205679
 Projectverantwoordelijke: Dirk Mervis
 Locatie: Weelde (Ravels)
 Handtekening controle:

Werkput	Spoor	Vulling	Aard	Textuur	Kleur	Vorm	Opmerkingen
1	1	Zand	Greppel	Fijnkorrelig	Licht Grijs	Langwerpig	- Geen archeologische vondsten - Heterogeen
1	2	Zand	Paalkuil	Fijnkorrelig	Bruinig Grijs	Rond	- Geen archeologische vondsten - Homogeen - Zeer weinig HK spikkels
1	3	Zand	Kuil	Fijnkorrelig	Licht Grijs	Polygonaal	- Geen archeologische vondsten - Homogeen
1	4	Zand	Ploegspoor	Fijnkorrelig	Grijszwart	Polygonaal	- Geen archeologische vondsten - Heterogeen - zeer weinig HK spikkels
1	5	Zand	Ploegspoor	Fijnkorrelig	Grijszwart	Polygonaal	- Geen archeologische vondsten - Heterogeen - Zeer weinig HK spikkels
1	6	Zand	Ploegspoor	Fijnkorrelig	Grijszwart	Polygonaal	- Geen archeologische vondsten - Heterogeen - Zeer weinig HK spikkels
1	7	Zand	Ploegspoor	Fijnkorrelig	Grijszwart	Polygonaal	- Geen archeologische vondsten - Heterogeen - Zeer weinig HK spikkels
1	8	Zand	Ploegspoor	Fijnkorrelig	Grijszwart	Polygonaal	- Geen archeologische vondsten - Heterogeen - Zeer weinig HK spikkels
1	9	Zand	Ploegspoor	Fijnkorrelig	Grijszwart	Polygonaal	- Geen archeologische vondsten - Heterogeen - Zeer weinig HK spikkels
1	10	Zand	Ploegspoor	Fijnkorrelig	Grijszwart	Polygonaal	- Geen archeologische vondsten - Heterogeen - Zeer weinig HK spikkels
1	11	Zand	Verstoring	Fijnkorrelig	Grijzig Zwart	Polygonaal	- Geen archeologische vondsten - Heterogeen - Zeer weinig baksteen spikkels - Zeer weinig HK spikkels
1	12	Zand	Verstoring	Fijnkorrelig	Zwart	Polygonaal	- Geen archeologische vondsten - Heterogeen - Zeer weinig baksteen brokjes
1	13	Zand	Kuil	Fijnkorrelig	Donker Grijs	Polygonaal	- Geen archeologische vondsten - Heterogeen

							-Zeer weinig baksteen brokjes
1	14	Zand	Recente Kuil	Fijnkorrelig	Grijs Zwart	Polygonaal	-Geen archeologische vondsten -Heterogeen -Zeer weinig baksteen spikkels
1	15	Zand	Recent Paalspoor	Fijnkorrelig	Zwart	Rechthoekig	-Geen archeologische vondsten -Heterogeen
1	16	Zand	Recente Kuil	Fijnkorrelig	Grijs zwart	Polygonaal	-Geen archeologische vondsten -Heterogeen -Zeer weinig baksteen spikkels -Zeer weinig HK spikkels
1	17	Zand	Recente Kuil	Fijnkorrelig	Zwart	Polygonaal	-Geen archeologische vondsten -Heterogeen -Zeer weinig baksteen brokjes -Zeer weinig HK spikkels
1	18	Zand	Recente Kuil	Fijnkorrelig	Grijs	Polygonaal	-Geen archeologische vondsten -Heterogeen -Zeer weinig HK spikkels
2	19	Zand	Recente Kuil	Fijnkorrelig	Bruinig Grijs	Polygonaal	-Geen archeologische vondsten -Heterogeen
2	20	Zand	Paalkuil	Fijnkorrelig	Zwart	Polygonaal	-Geen archeologische vondsten -Heterogeen
2	21	Zand	Recente Gracht	Fijnkorrelig	Grijs zwart	Langwerpig	-Geen archeologische vondsten -Heterogeen -Zeer weinig baksteen spikkels
2	22	Zand	Recente Kuil	Fijnkorrelig	Zwart	Polygonaal	-Geen archeologische vondsten -Heterogeen
2	23	Zand	Recente Greppel	Fijnkorrelig	Grijs zwart	Langwerpig	-Geen archeologische vondsten -Heterogeen
2	24	Zand	Recente Greppel	Fijnkorrelig	Zwart	Langwerpig	-Geen archeologische vondsten -Heterogeen -Zeer weinig HK spikkels
2	25	Zand	Recent paalspoor	Fijnkorrelig	Grijs zwart	Rechthoekig	-Geen archeologische vondsten -Heterogeen -Zeer weinig HK spikkels
2	26	Zand	Recent paalspoor	Fijnkorrelig	Grijs zwart	Rechthoekig	-Geen archeologische vondsten -Heterogeen
2	27	Zand	Recente Kuil	Fijnkorrelig	Grijs zwart	Polygonaal	-Geen archeologische vondsten -Heterogeen
2	28	Zand	Recente Greppel	Fijnkorrelig	Grijs zwart	Langwerpig	-Geen archeologische vondsten -Heterogeen -Zeer weinig HK brokjes
2	29	Zand	Recente Kuil	Fijnkorrelig	Donker Grijs	Rond	-Geen archeologische vondsten -Heterogeen -Zeer weinig baksteen brokjes -Zeer weinig HK spikkels
3	30	Zand	Recente Greppel	Fijnkorrelig	Grijs zwart	Langwerpig	-Vondst nr 1 -Heterogeen -Zeer weinig baksteen brokjes
3	31	Zand	Recente Kuil	Fijnkorrelig	Grijs Geel	Polygonaal	-Geen archeologische vondsten -Heterogeen
3	32	Zand	Recente Greppel	Fijnkorrelig	Grijs Zwart	Langwerpig	-Geen archeologische vondsten -Heterogeen
3	33	Zand	Recente Greppel	Fijnkorrelig	Gelig Bruingrijs	Langwerpig	-Geen archeologische vondsten -Heterogeen
3	34	Zand	Recente Kuil	Fijnkorrelig	Grijs zwart	Polygonaal	-Geen archeologische vondsten -Heterogeen -Weinig baksteen brokjes
3	35	Zand	Recente Kuil	Fijnkorrelig	Grijs zwart	Polygonaal	-Geen archeologische vondsten -Heterogeen

							-Weinig baksteen brokjes
3	36	Zand	Recente Kuil	Fijnkorrelig	Gelig Bruingrijs	Polygonaal	-Geen archeologische vondsten -Heterogeen -Weinig baksteen brokjes
3	37	Zand	Recente Kuil	Fijnkorrelig	Grijzig Geelgrijs	Polygonaal	-Geen archeologische vondsten -Heterogeen -Vrij veel baksteen brokken
3	38	Zand	Recente Kuil	Fijnkorrelig	Grijzig Geelgrijs	Polygonaal	-Geen archeologische vondsten -Heterogeen -Vrij veel baksteen brokken
3	39	Zand	Recente Paalkuil	Fijnkorrelig	Bruinig Grijs	Rechthoekig	-Geen archeologische vondsten -Heterogeen -Vrij weinig baksteen spikkels
3	40	Zand	Recente Kuil	Fijnkorrelig	Grijszwart	Polygonaal	-Geen archeologische vondsten -Heterogeen -Vrij weinig baksteen brokjes
3	41	Zand	Recente Kuil	Fijnkorrelig	Gelig Groengrijs	Polygonaal	-Geen archeologische vondsten -Heterogeen -Vrij veel baksteen brokken
3	42	Zand	Puinkuil	Fijnkorrelig	Gelig Bruingrijs	U-vormig	-Geen archeologische vondsten -Heterogeen -Vrij veel baksteen brokken
3	43	Zand	Recente kuil	Fijnkorrelig	Gelig bruingrijs	Polygonaal	-Geen archeologische vondsten -Heterogeen -Vrij weinig baksteen spikkels
3	44	Zand	Recente Paalkuil	Fijnkorrelig	Bruinzwart	Rechthoekig	-Geen archeologische vondsten -Heterogeen
3	45	Zand	Recente Kuil	Fijnkorrelig	Donker geelbruin	Polygonaal	-Geen archeologische vondsten -Heterogeen
3	46	Zand	Recente Kuil	Fijnkorrelig	Geelgrijs	Polygonaal	-Geen archeologische vondsten -Heterogeen -Veel baksteen brokken
3	47	Zand	Recente Kuil	Fijnkorrelig	Donker Groenzwart	Polygonaal	-Geen archeologische vondsten -Heterogeen -Veel baksteen brokken
1	48	Zand	Recente Greppel	Fijnkorrelig	Gelig Grijs	Langwerpig	-Geen archeologische vondsten -Heterogeen
4	49	Zand	Recente Kuil	Fijnkorrelig	Donker Bruin	Polygonaal	-Geen archeologische vondsten -Heterogeen -Vrij veel baksteen brokken
4	50	Zand	Recente Greppel	Fijnkorrelig	Bruinzwart	Langwerpig	-Geen archeologische vondsten -Heterogeen -Vrij weinig baksteen brokken
4	51	Zand	Recente Kuil	Fijnkorrelig	Grijszwart	Polygonaal	-Geen archeologische vondsten -Heterogeen -Veel baksteen brokken
4	52	Zand	Recente Kuil	Fijnkorrelig	Grijszwart	Polygonaal	-Geen archeologische vondsten -Heterogeen -Veel baksteen brokken
4	53	Zand	Recente Greppel	Fijnkorrelig	Gelig Grijs	Langwerpig	-Geen archeologische vondsten -Heterogeen
4	54	Zand	Recente Paalkuil	Fijnkorrelig	Zwart	Rechthoekig	-Geen archeologische vondsten -Heterogeen -Weinig baksteen spikkels
4	55	Zand	Recente Greppel	Fijnkorrelig	Bruinzwart	Langwerpig	-Geen archeologische vondsten -Heterogeen
5	56	Zand	Recente Kuil	Fijnkorrelig	Bruinzwart	Polygonaal	-Geen archeologische vondsten -Heterogeen
5	57	Zand	Recente	Fijnkorrelig	Zwart	Rechthoekig	-Geen archeologische vondsten

			Paalkuil				-Heterogeen -Weinig baksteen brokjes
5	58	Zand	Recente Greppel	Fijnkorrelig	Bruinzwart	Langwerpig	-Geen archeologische vondsten -Heterogeen
5	59	Zand	Recente Greppel	Fijnkorrelig	Grijszwart	Langwerpig	-Vondst nr 2 -Heterogeen
6	60	Zand	Recente Kuil	Fijnkorrelig	Grijzig Bruin	Polygonaal	-Geen archeologische vondsten -Heterogeen
6	61	Zand	Recente Greppel	Fijnkorrelig	Bruinzwart	Langwerpig	-Geen archeologische vondsten -Heterogeen
6	62	Zand	Recente Greppel	Fijnkorrelig	Bruinzwart	Langwerpig	-Geen archeologische vondsten -Heterogeen
7	63	Zand	Recente Paal	Fijnkorrelig	Gelig Zwart	Rechthoekig	-Geen archeologische vondsten -Heterogeen
7	64	Zand	Recente Paal	Fijnkorrelig	Zwart	Rechthoekig	-Geen archeologische vondsten -Heterogeen
7	65	Zand	Recente Greppel	Fijnkorrelig	Gelig Grijs	Langwerpig	-Geen archeologische vondsten -Heterogeen
7	66	Zand	Recente Paal	Fijnkorrelig	Gelig zwart	Rechthoekig	-Geen archeologische vondsten -Heterogeen -Zeer weinig baksteen spikkels
7	67	Zand	Recente Paal	Fijnkorrelig	Gelig zwart	Rechthoekig	-Geen archeologische vondsten -Heterogeen -Zeer weinig baksteen spikkels
7	68	Zand	Recente Kuil	Fijnkorrelig	Gelig Grijs	Polygonaal	-Geen archeologische vondsten -Heterogeen
8	69	Zand	Recente Greppel	Fijnkorrelig	Grijzig zwart	Langwerpig	-Geen archeologische vondsten -Heterogeen
9	72	Zand	Recente Kuil	Fijnkorrelig	Grijzig zwart	Polygonaal	-Geen archeologische vondsten -Heterogeen -Zeer weinig baksteen spikkels -Zeer weinig HK spikkels
9	73	Zand	Recente Greppel	Fijnkorrelig	Grijzig Zwart	Langwerpig	-Geen archeologische vondsten -Heterogeen
10	74	Zand	Recente Greppel	Fijnkorrelig	Bruinzwart	Langwerpig	-Geen archeologische vondsten -Heterogeen -Zeer weinig baksteen spikkels -Zeer weinig HK spikkels
10	75	Zand	Recente Greppel	Fijnkorrelig	Bruinig grijszwart	Langwerpig	-Geen archeologische vondsten -Heterogeen -Vrij weinig baksteen spikkels -Vrij weinig HK spikkels

4. Vondstenlijst onderzoek



Vondstenlijst archeologisch onderzoek
 Archeologisch vooronderzoek
 Zuid Heikant Weelde (Ravels)
 Projectnummer: 205679
 Projectverantwoordelijke: Dirk Mervis
 Locatie: Weelde (Ravels)
 Handtekening controle:

Vondstnr	WP	Vlak	Spoor	Inzamelwijze	Aard	Opmerking
1	3	1	30	Aanleg vlak	keramiek	-Roodbakkend geflazuurd aardewerk -Aanzet oor en rand
2	5	1	59	Aanleg vlak	Keramiek	-2 stukken roodbakkend geflazuurd aardewerk -wandscherven

5. Kaarten proefsleuvenonderzoek

Algemeen Overzicht

schaal 1:500



verklaring

- Moederbodem
- Sleufwand
- Spoor
- Coupe
- Profiel
- Kadasterkaart

verklaring

Proefsleufonderzoek
Zuid Heikant - Weelde

Algemeen Overzicht

opdrachtgever

Gemeente Ravels
Gemeentelaan 60
2381 Ravels

uitvoerder

Soresma nv
Britselei 23, 2000 Antwerpen
tel +32 3 221 55 00 fax +32 3 221 55 03
info@soresma.be

tekenaar

Soresma nv

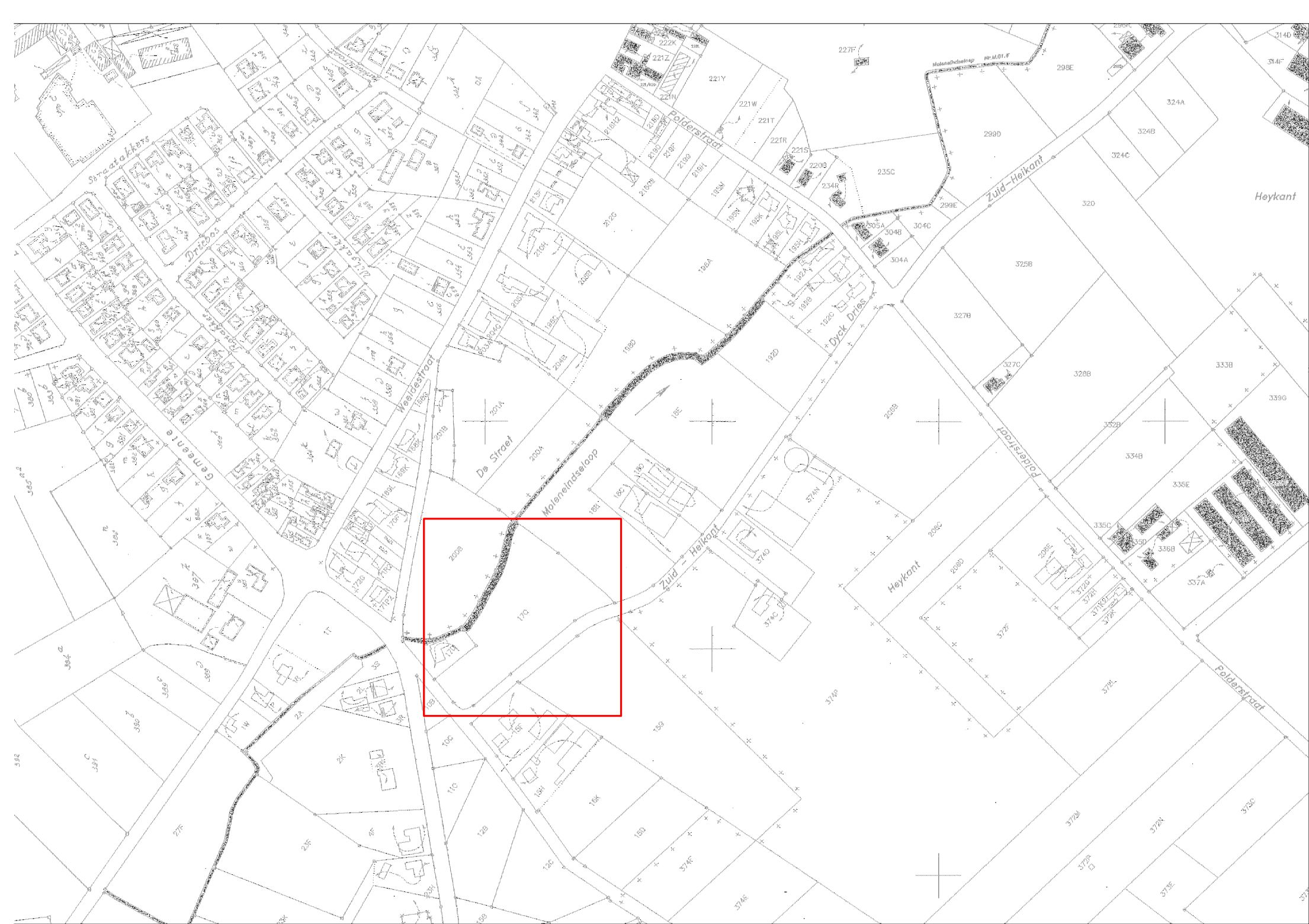


medewerkers Soresma:

Dirk Mervis
Kathleen Cannaerts
Edith Goudie-Falckenbach

plan nummer: 1/4
document nummer: dim/205679_Ravels.dwg
formaat: A1
schaal: 1:500
datum: 21/04/2010

Verantwoordelijke: Jan Parys
Projectleider: Dirk Mervis
Tekenaar: Dirk Mervis





Ontworpen Toestand
schaal 1:750

Proefsleuvenonderzoek
Zuid Heikant - Weelde
Gemeente Ravels

Ontworpen Toestand

Kaartnummer 5

verklaring

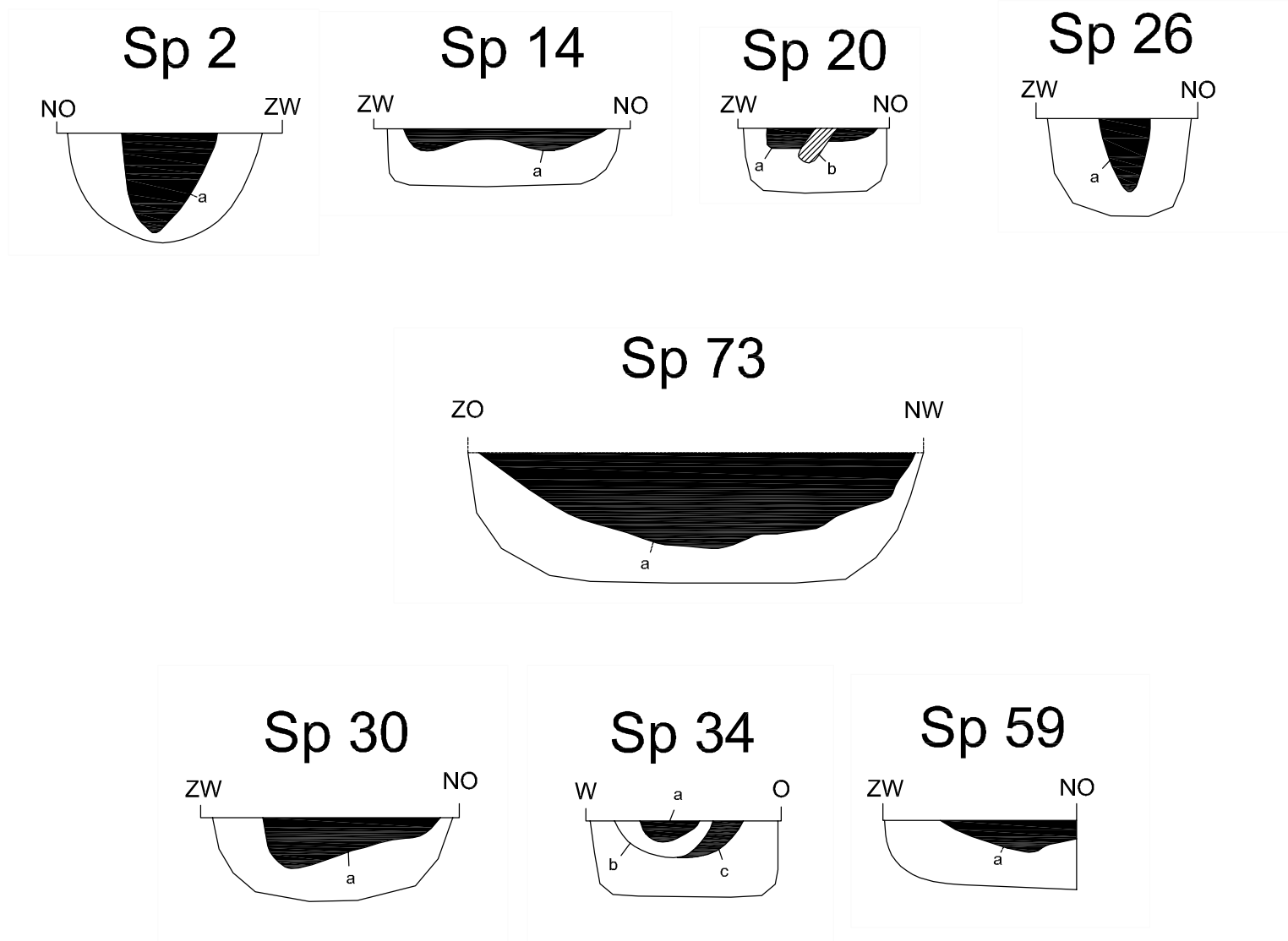
- Moederbodem
- Sleufwand
- Spoor
- Coupe
- Profiel
- Kadasterkaart
- Ontworpen Toestand

- verklaring
- verklaring
- verklaring
- verklaring
- verklaring
- verklaring
- verklaring
- verklaring
- verklaring

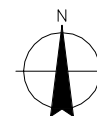
schaal 1:750
formaat A3
datum 21-04-2010
doc.nr. dim/205679_Ravels.dwg



Coupes
schaal 1:20



0 0.2m 0.4m 0.6m 0.8m 1m 1.2m



Proefsleuvenonderzoek
Zuid Heikant - Weelde
Gemeente Ravels

Coupes

Kaartnummer 3

verklaring

- SP 2 a) Heterogeen grijs-bruin met zwarte vlekken, moederbodem en ijzer
- SP 14 a) Heterogeen zwart gevlekt met moederbodem, ijzer en donker grijsbruine vlekken
- SP 20 a) Heterogeen donkergrijs-zwarte laag met moederbodem en ijzer
b) mollenang
- SP 26 a) Heterogeen zwart-bruin met moederbodem, houtskool spikkels en baksteenbrokjes
- SP 30 a) Homogeen donker grijs-zwart met moederbodem en baksteen brokken
- SP 34 a) Heterogeen donker grijs-zwart met zwarte vlekken
b) Homogeen licht grijs met donker grijze vlekken
c) Heterogeen grijs met licht en donker grijze vlekken
- SP 59 a) Homogeen donker grijs-zwart met licht grijze en bruine vlekken en weinig baksteen
- SP 73 a) Homogeen zwart-grijs met licht grijze bandjes en vlekken

schaal 1:20

formaat A4

datum 21-04-2010

doc.nr. dim/205679 Ravels.dwg

Profielen

Kaartnummer 4

verklaring

- Ploeglaag
- Verstoorde zone
- Moederbodem
- Puinlaag met veel baksteen
- Puinlaag met gemiddelde hoeveelheid baksteen
- Puinlaag met weinig baksteen
- Mollengang

verklaring

verklaring

verklaring

verklaring

verklaring

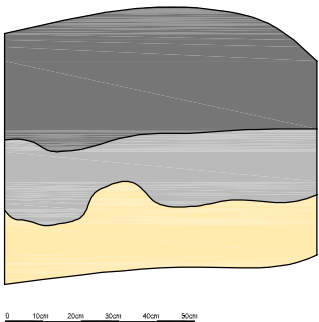
verklaring

verklaring

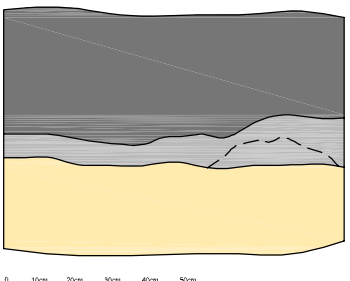
verklaring

verklaring

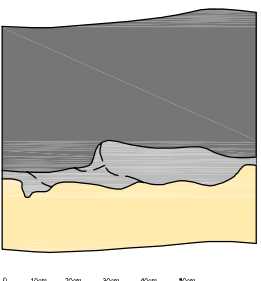
Profiel 1



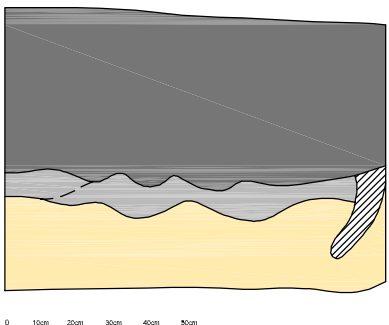
Profiel 2



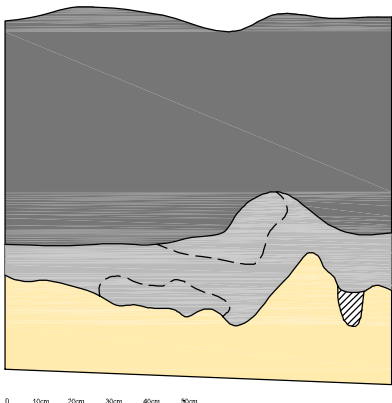
Profiel 4



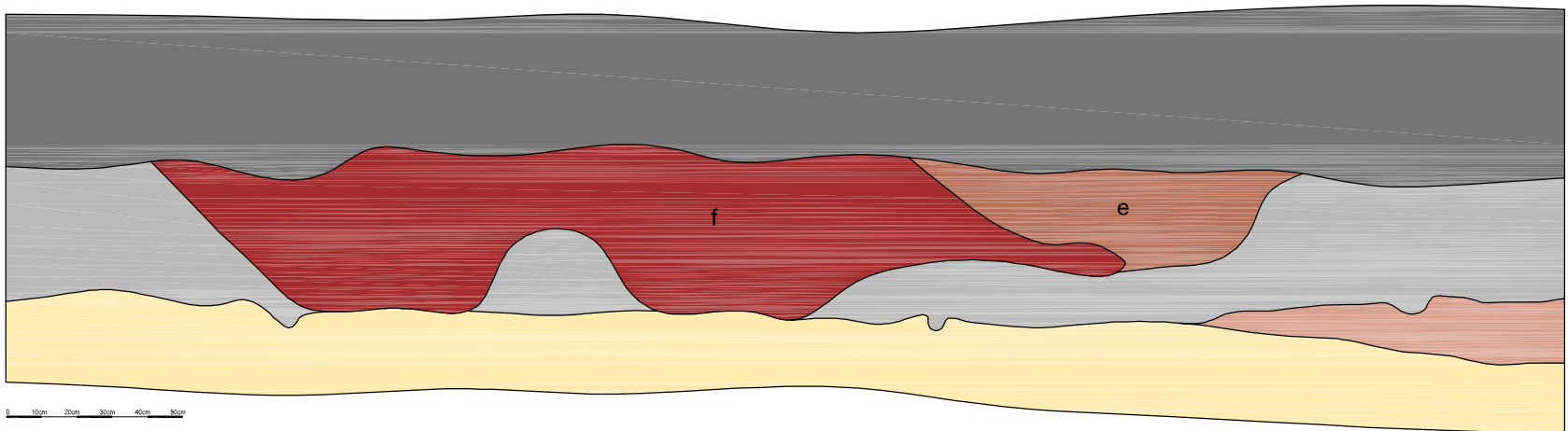
Profiel 5



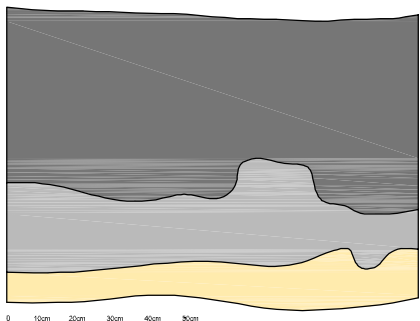
Profiel 6



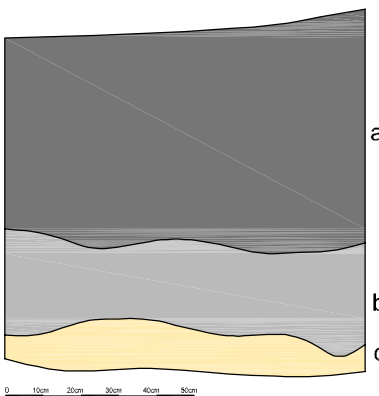
Profiel 3



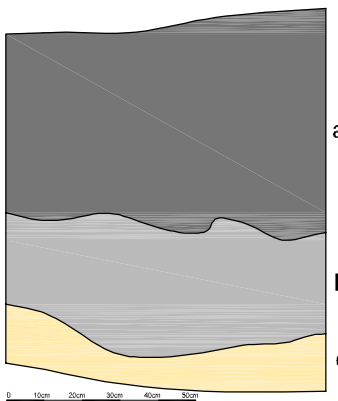
Profiel 7



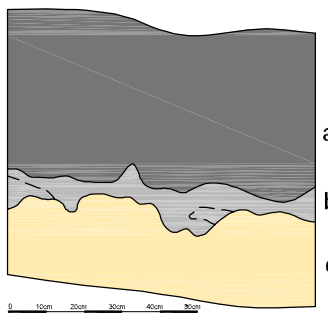
Profiel 8



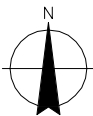
Profiel 9



Profiel 10



0 0.2m 0.4m 0.6m 0.8m 1m 1.2m



schaal 1:20
formaat A3
datum 21-04-2010
doc.nr. dim/205679 Ravels.dwg



verklaring

- Moederbodem
- Sleufwand
- Spoor
- Coupe
- Profiel
- Ferrariskaart

verklaring

verklaring

verklaring

verklaring

verklaring

verklaring

verklaring

verklaring

verklaring

verklaring

schaal 1:750

formaat A3

datum 21-04-2010

doc.nr. dim/205679 Ravels.dwg





Algemeen Overzicht -

Hoogtes

schaal 1:500

200B

MC

18B

Proefsleuf 2

Proefsleuf 3

Proefsleuf 4

Proefsleuf 5

Proefsleuf 6

Proefsleuf 7

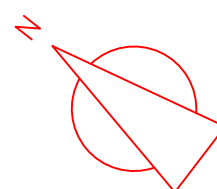
Proefsleuf 8

Proefsleuf 9

Proefsleuf 10

10B

17D



0 5m 10m 15m 20m 25m 30m



verklaring

- Moederbodem
- Sleufwand
- Spoor
- Coupe
- Profiel
- Kadasterkaart

Proefsleufonderzoek Zuid Heikant - Weelde

Algemeen Overzicht Hoogtes

opdrachtgever

Gemeente Ravels
Gemeentelaan 60
2381 Ravels

uitvoerder

Soresma nv
Britselei 23, 2000 Antwerpen
tel +32 3 221 55 00 fax +32 3 221 55 03
info@soresma.be

tekenaar

Soresma nv



medewerkers Soresma:

Dirk Mervis
Kathleen Cannaerts
Edith Goudie-Falckenbach

plan nummer: 1/4
document nummer: dim/205679_Ravels.dwg

formaat: A1
schaal: 1:500

datum: 21/04/2010

Verantwoordelijke: Jan Parys
Projectleider: Dirk Mervis
Tekenaar: Dirk Mervis